



# Green-GO SW18GBX クイックスタートガイド

**暫定版**



# Green-GO switch

## SW18GBX

### クイックスタートガイド

スイッチSW18GBXは、ライブエンターテイメントアプリケーション用に特別に設計されており、データプロトコルの混在により、市販のネットワークスイッチでは過負荷で飽和状態になりがちなシステムに対応します。SW18GBXを使用すると、高速なリダンダントループを利用したVLANトランキングを容易に構築できます。またトランキング接続を利用した相互通信が可能で仮想ネットワークを簡単に作成でき、異なるネットワーク上のデバイス間でのトラフィックを可能にします。

SW18GBXは、2つまたは複数のデバイス間でループを形成することで、遅延やデバイスの冗長性を完全に排除します。2つのデバイス間の接続が切断されると、システム構成内の全てのデバイスがループの一部であるため別のルートで接続されます。

#### 特徴

- リアルタイム バックアップループ
- カラータッチスクリーン & ロータリーエンコーダー搭載
- 8 × RGBLED付 1Gbps ネットワークポート PoE (802.3af-2003規格)対応 (フロント)
- 8 × 1Gbps ネットワークポート (リア)
- 2 × 2.5Gbps 光ファイバーモジュール用 SFPケース
- dmXLAN V4 ソフトウェア 対応
- ネットワークを複数のVLANへの分割

- Art-Net フィルタリング
- Dante 対応
- dmXLAN nodeGB x 8 のマスター動作可能

## メインメニューレイアウト

メインメニューには、16のイーサネットポート（No. 1 - 16）と2つのSFPケージ（X1&X2）の概要が表示されます。ホーム画面での、各ポートのカラーは設定されているモードを示します。またフロント面に搭載された各ポートには、設定に対応するカラーで点灯するRGB LEDインジケータが付いています。

### ポート設定モードプリセットとカラー：

VLAN ID	Mode	Colour
VLAN 1	Normal	light blue
VLAN 2	Audio	dark blue
VLAN 3	AudioBackup	teal
VLAN 4	GreenGo	lime green
VLAN 5	Video	yellow
VLAN 6	DMX	pink
VLAN 7	sACN	pink
VLAN 8	Lighting	orange
VLAN 9	Internet	purple
VLAN 10	Security	red
VLAN 11	Intercom	light green

## メインメニュー

メインメニューではデフォルトで16のイーサネットポートと2つのSFPケージの状態が表示されます。ポート番号の下の"X"は現在リンクされているデバイスが無いことを示します。デバイスへのリンクが確立されると、このフィールドにはネットワークの通信速度が表示されます（スループットに応じて、100Mbpsの時は100、1Gbpsの時は1Gなど）。

ロータリーエンコーダーを右に回すと各ポートの状態が表示されます。さらにロータリーエンコーダーを右に回すと、ポート1-16とSFPページ1と2のステータスが個別に表示されます（VLAN ID、モードステータス、リンクステータス）。最後の画面にはスイッチに関する一般的な情報が表示されます（デバイス名、シリアル番号、IP）。

## セッティングメニュー

ロータリーエンコーダーを押すとセッティングメニューが開きます。ここでは、VLANとループの作成、フロントとリアの各ネットワークポートとファイバーポートの設定、スイッチIDの設定、デバイスのネーム変更、ネットワーク設定、などができます。また、デバイスを工場出荷時のデフォルトにリセットするオプションもあります。

### VLANの設定

VLANを作成するにはセッティングメニューを開きロータリーエンコーダーを使用して [Create Virtual LAN]までスクロールします。エンコーダーを押してVLAN設定メニューに入ります。

VLAN設定メニューではデフォルトのVLANタイプが [Vlan 1 Normal] に設定されます。異なるタイプのVLANの選択にはこのフィールドをクリックし、スクロールして使用可能な他のタイプのVLANを表示し、エンコーダーを押して選択します。VLANタイプを選択した後、1つ以上のポートをVLANに設定できます。ポートの選択には、ハイライトしたポートでエンコーダーを押すことで選択されたポートが黄色になりVLANに設定されたことを示します。

スクロールして[Setup]を選択するとセットアップオプションにVLANの設定が表示されます。セッティングメニューを終了しメイン画面に戻ると選択したポート（およびポートのLEDインジケーター）の色が変わってVLANに正常に設定されたことを示します。

### ループの設定

VLANトランキングのループを作成するにはセッティングメニューを開きロータリーエンコーダーを使用して [Create Loop]までスクロールします。エンコーダーを押してループ設定メニューに入ります。ポートをハイライトし、エンコーダーを押してループになるポートを選択します。さらにスクロールし、任意のポートでエンコーダーを押してポートを選択します。パートナーの選択にもこれらの手順を繰り返し、ループの最初に選択されたポートにリンクするポートを決定します。デフォルトでは、次のポートがパートナーポートに選択されます（例：ポート1を選択するとポート2がパートナーポートに設定）。ただし、他の任意の（フロント、リアまたはファイバー）ポートにも設定できます。ループ設定を確認するには、[Set Loop Now] までスクロ

ールし、エンコーダーを押します。メイン画面に戻るとループに設定されているポートが白くハイライトされ正常に設定されたことを示します。ポートが赤く点滅している場合はループは他のスイッチにリンクされておらずVLANトランキングができません。

## ポートの設定

個々のポートを設定するには、セッティングメニューに入りフロント・リア・光の各設定するポートに応じて [Front Port Setup]、[Rear Port Setup]、または[Fiber Port Setup]のいずれかを選択します。各ポートの選択メニューでポート番号までスクロールしエンコーダーを押してポートを選択します。ポートの設定には、要求されているポートモード（Normal、Trunk/Loop、Artnet Filter、Disabled）を設定します。NormalモードではVLANタイプも選択する必要があります。Trunk/Loopモードではループになるパートナーポートも選択する必要があります。

すべての設定が完了したら、[Save and Exit] を選択してポート設定メニューを終了します。

## デバイス ID の設定

デバイスIDを変更するには [Set ID] を選択し、エンコーダー交互に回して数値を入力し、押すことでスイッチの3桁のIDを設定します。

## デバイスのネーム変更

デバイスのネーミングの変更ができます。新しい名前を入力するには、[Rename] オプションを選択し、エンコーダー交互に回して押すことでスイッチの名前を設定します。

## ネットワークの設定

ネットワーク設定を変更するには、セッティングメニューから [Network Settings] を選択します。スイッチがダイナミックIPまたはスターテック(固定)IPのいずれかを使用するように設定できます。ダイナミックIPをオンまたはオフにするには、[Dynamic] をハイライトしエンコーダーを押します。VLAN IDの下ではスイッチを特定のVLANに割り当てることができます。エンコーダーを押して [VLAN ID] オプションを選択し、スイッチを割り当てるVLAN IDまでスクロールし、エンコーダーをもう一度押して確定します。さらに、[Network Settings] メニューではスイッチのIPアドレスとネットマスクを指定できます。これらの設定を変更するには、その設定をハイライトして、エンコーダーを回してIPアドレスまたはネットマスクの値

を変更し、エンコーダーを押して確定します。

ネットワーク設定を要求に合わせて変更した後は、[Save]を選択して設定を保存します。

## ディスプレイの設定

ディスプレイの設定を変更するには、セッティングメニューから[Display Settings]を選択します。ディスプレイの明るさとフロントのポートに付属するLEDの輝度を調整できます。

エンコーダーでいずれかの設定をハイライトしてから押して現在値を変更します。ディスプレイとLEDの輝度をLowかHighか、または消灯させることができます。

## 工場出荷時設定

デバイスを工場出荷時のデフォルトにセットすると全ての設定が元の設定にリセットされ、ユーザーが加えた変更はすべてキャンセルされます。デバイスをデフォルト設定に戻すにはセッティングメニューから[Factory default]を選択しエンコーダーを押します。リセットは元に戻すことができないためデバイスは操作の確認を求めます。

Green-GO switch SW18GBX は  
ネットワークと信号制御の専門家であるELC Lightingによりオランダで製造されています

more about :

[www.greengocom.co](http://www.greengocom.co)

[www.elclighting.com](http://www.elclighting.com)



株式会社アートウィズ

本社：〒162-0041 東京都新宿区早稲田鶴巻町 511

Tel : 03-3202-2330 / Fax : 03-3202-2331

山梨事業所：〒409-3845 山梨県中央市山之神流通団地 3-3-4

Tel : 055-274-4004 / Fax : 055-274-4005